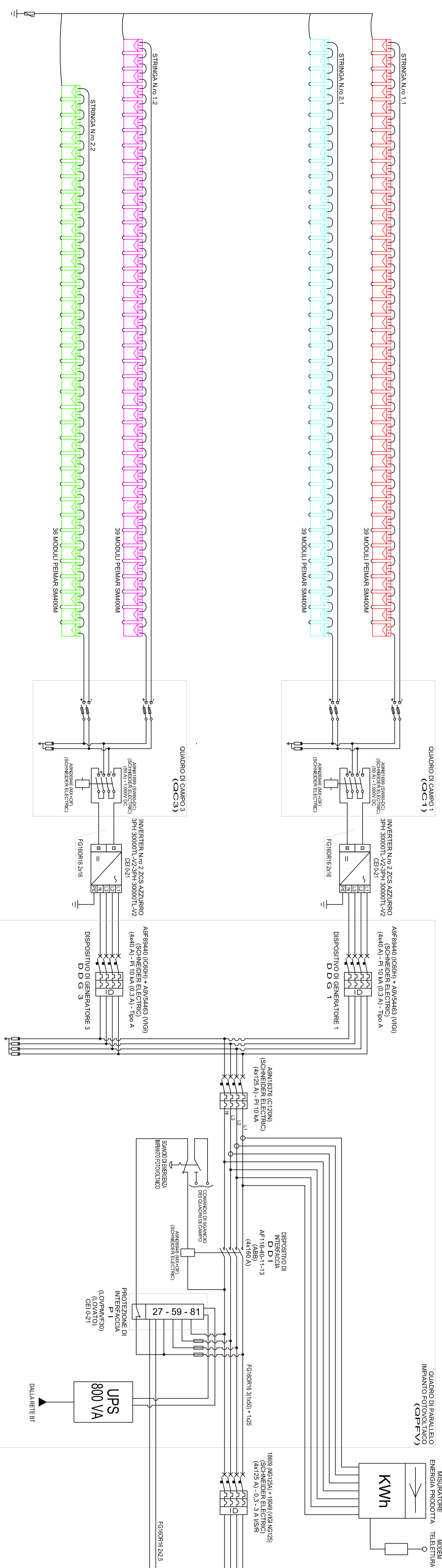


SCHEMA ELETTRICO

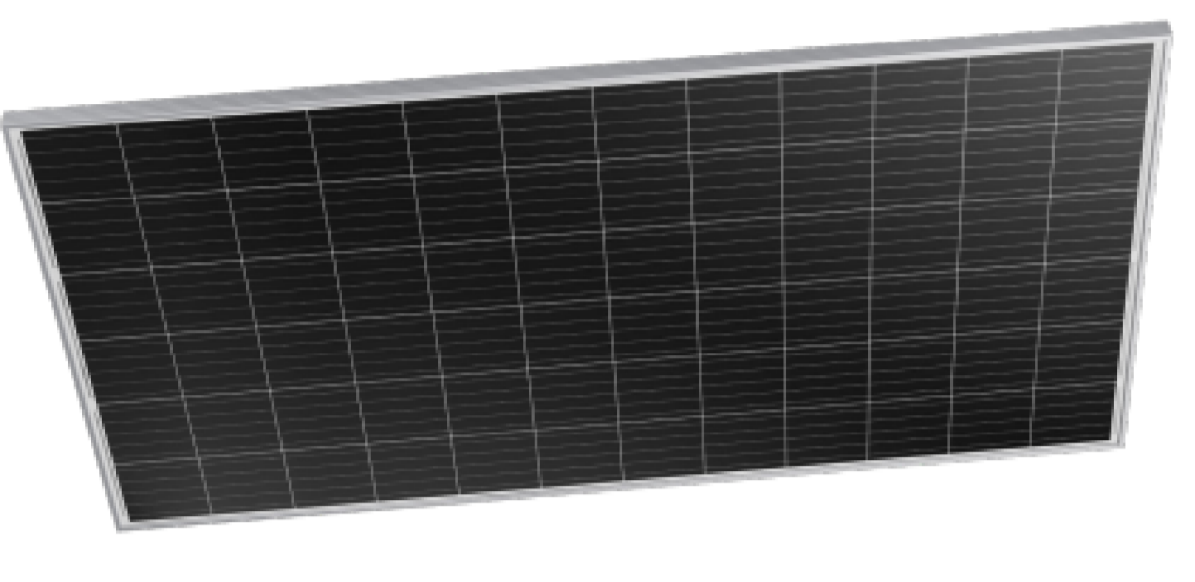


LEGENDA	
	GRUPPO DI MISURA PER LETTURA ENERGIA PRODOTTA
	GRUPPO DI MISURA BI-DIREZIONALE ENERGIA E PRELEVATA DALLA RETE
	MODULO FOTOVOLTAICO
	FUSIBILE
	SEZIONATORE
	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO
	INTERRUTTORE DIFFERENZIALE
	SCARICATORE DI SPICCATENSIONI

DATI TECNICI MODULO FOTOVOLTAICO PEIMAR SM400M	
POTENZA MODULO:	Pmax=400 Wp
TENSIONE A VIUOTO:	Uoc= 50,39 V
TENSIONE ALLA POTENZA NOMINALE:	Ump=41,3 V
CORRENTE DI CORTOCIRCUITO:	Icc=10,26 A
CORRENTE ALLA POTENZA NOMINALE:	Imp=9,69 A
EFFICIENZA MODULO:	ηp= 20,17%
TENSIONE MASSIMA DI SISTEMA:	1500 V
TOLLERANZA DI POTENZA:	0 - +5W

DATI TECNICI IMPIANTO	
N° INVERTER:	2
N° STRINGHE:	2x2
N° MODULI PER STRINGA:	(39+39)-(39+36)
N° MODULI TOTALI:	153
POTENZA MODULI:	400 Wp
POTENZA IMPIANTO:	61,2 kWp

MODELLO MODULO FOTOVOLTAICO

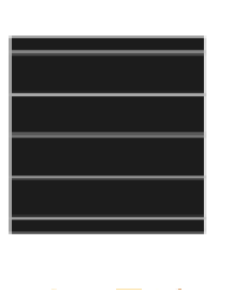


SM400M
72-CELL LINE

MODULO "MADE IN ITALY"

Il design moderno, grazie al colore nero delle celle e la lunga durata di vita sono solo alcuni dei punti di forza dei moduli monocristallini Peimar. Vengono prodotti utilizzando processi produttivi innovativi e tecniche d'ingegneria avanzate, offrendo ai clienti la massima produttività e prestazioni elevate. Questo permette di generare quantità maggiori di energia, rendendoli i pannelli ideali per tutti quei contesti in cui lo spazio è limitato o con condizioni ambientali impegnative.

CELLE



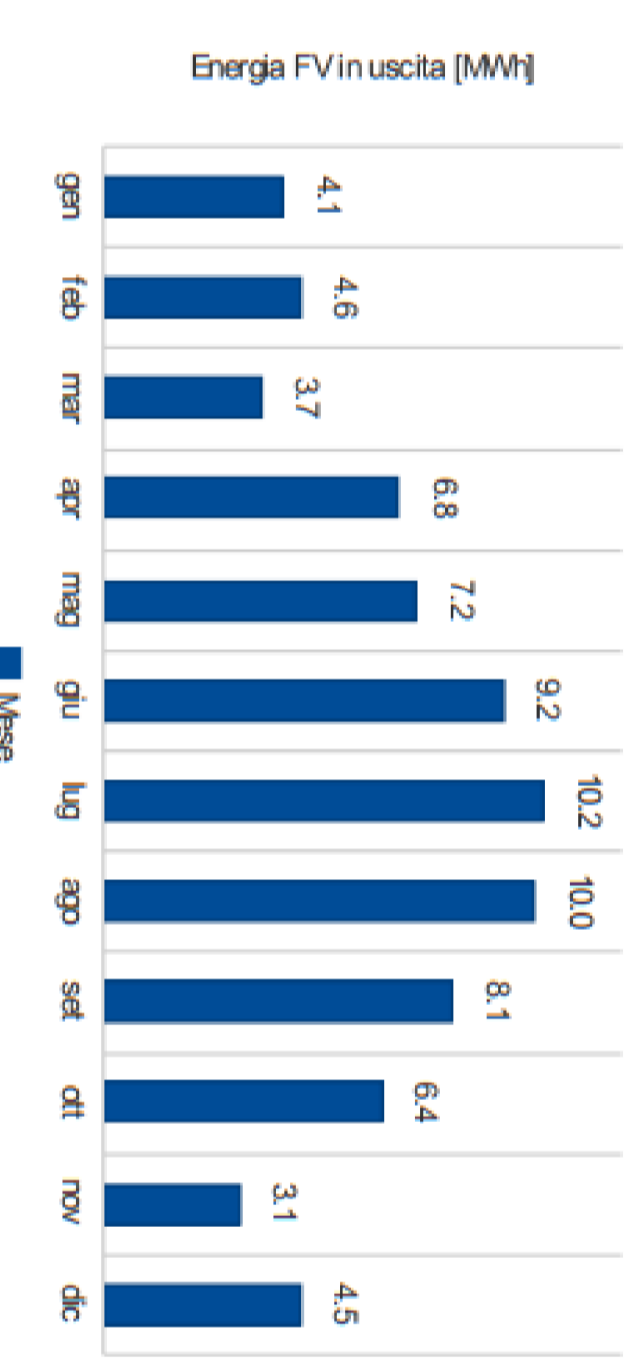
72 CELLE
MONO 588 / 988 M3 | PERC
158,75x158,75mm / 6,25x6,25"

30 ANNI GARANZIA LINEARE PRODUZIONE
20 ANNI GARANZIA PRODOTTO

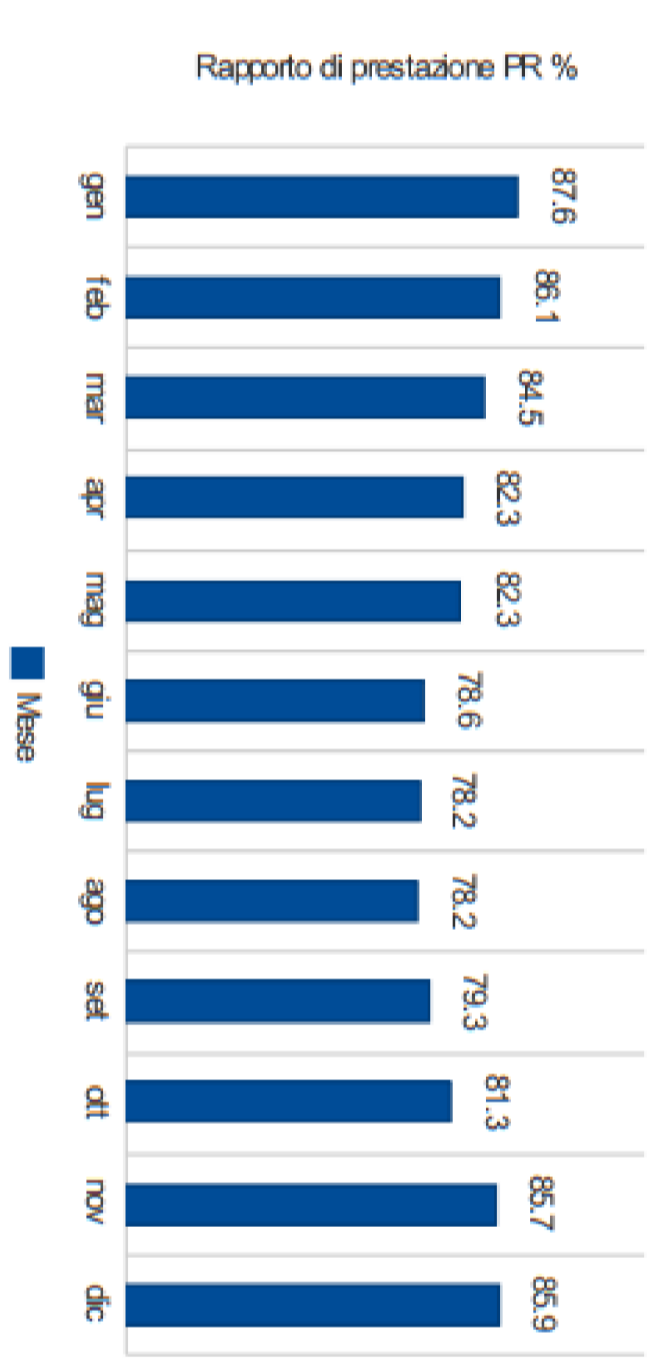
STIMA DI PRODUCIBILITA'

Produzione energetica annua	78,03 MWh	Produzione specifica	1.274,97 kWh/kWp
Potenza nominale CC	61,20 kWp	Potenza nominale CA	60,00 kWp
Ingegneramento orizzontale	1.354,53 kWh/m ²	Ingegneramento inclinato	1.607,36 kWh/m ²
Fornitore del metallo	PVG/SR/PAH	Performance Ratio PR	81,25%

Produzione energetica annuale



Performance Ratio PR



IMPIANTO FOTOVOLTAICO DA INSTALLARE SULLA COPERTURA DELLA PISCINA DEL PALASPORT COMUNE DI CAMAIORE
PLURISERVIZI Spa
 Via dello Stadio -55041 Carnaiore (LU)

TDP Srl
 Società Tra Professionisti
 Via. Roma, 12 - 55051 Carnaiore (LU)
 Tel. 0584.913854 Fax. 0584.913854

IMPIANTO FOTOVOLTAICO			
SCHEMA ELETTRICO			
MODELLO MODULO FOTOVOLTAICO			
STIMA DI PRODUCIBILITA'			
CODIFICATO	DATA	SCALA	
STUDIO DI FATIBILITA'	APRILE 2022		
REGOLAMENTI	REV. 00	DEL 01/04/2022	TRM/08
GRUPPO CLIENTE:	REV. -	DEL -	
CODICE PRATICA:	REV. -	DEL -	
IL TECNICO			IE 02



ING. RENATO TORANELLI - PER. ING. PAOLO PARONI - PER. ING. EUGENIO DANI
 PER. ING. GABRIELE PANDONI - PER. ING. DANIELE TORANELLI